

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts SA 54 07-03 WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008217	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 23/07/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 25/07/2003

Anmelder

SENNHEISER ELECTRONIC GMBH & CO. KG

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008217

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H03M7/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H03M

1) Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, IBM-TDB

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	HUBER J B ET AL: "Spherical logarithmic quantization and its application for DPCM" ITG-FACHBERICHT VDE-VERLAG GERMANY, Nr. 181, Januar 2004 (2004-01), Seiten 349-356, XP009038121 ISSN: 0932-6022 das ganze Dokument -----	1-19
X	US 4 433 604 A (OTT GRANVILLE E) 28. Februar 1984 (1984-02-28) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 44 ----- -/-	1-19

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
18. Oktober 2004	11/11/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Zimmermann, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008217

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	ADOUL J -P ET AL: "Baseband speech coding at 2400 BPS using spherical vector quantization" ICASSP 84. PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING IEEE NEW YORK, NY, USA, 19. März 1984 (1984-03-19), Seiten 1.12/1-4 vol.1, XP002301076 Zusammenfassung Seite 1, rechte Spalte, Zeile 12 – Zeile 23 -----	1-19
X	EP 0 360 770 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 28. März 1990 (1990-03-28) Zusammenfassung Spalte 3, Zeile 50 – Spalte 4, Zeile 43 -----	1,12
A	WILSON S G: "Magnitude/phase quantization of independent Gaussian variates" IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS USA, Bd. COM-28, Nr. 11, November 1980 (1980-11), Seiten 1924-1929, XP002301077 ISSN: 0090-6778 Zusammenfassung Seite 1926, linke Spalte, Zeile 11 – rechte Spalte, Zeile 6 -----	1,4,12, 15
A	SWASZEK P F: "Uniform spherical coordinate quantization of spherically symmetric sources" IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS USA, Bd. COM-33, Nr. 6, Juni 1985 (1985-06), Seiten 518-521, XP002301078 ISSN: 0090-6778 Zusammenfassung Seite 521, linke Spalte, Zeile 21 – Zeile 24 -----	1,12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008217

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4433604	A	28-02-1984	JP	1909743 C		09-03-1995
			JP	6018351 B		09-03-1994
			JP	58077010 A		10-05-1983
EP 0360770	A	28-03-1990	SE	463540 B		03-12-1990
			AT	96594 T		15-11-1993
			AU	613225 B2		25-07-1991
			AU	3986689 A		18-04-1990
			CA	1315344 C		30-03-1993
			DE	68910257 D1		02-12-1993
			DE	68910257 T2		24-02-1994
			DK	120490 A		15-05-1990
			EP	0360770 A1		28-03-1990
			ES	2045556 T3		16-01-1994
			HK	58294 A		17-06-1994
			IE	63430 B1		19-04-1995
			JP	3502995 T		04-07-1991
			KR	9600611 B1		09-01-1996
			NO	902174 A		15-05-1990
			NZ	229868 A		27-08-1991
			PT	91752 A ,B		30-03-1990
			SE	8803313 A		20-03-1990
			WO	9003699 A1		05-04-1990
			SG	63094 G		25-11-1994
			US	RE37138 E1		17-04-2001
			US	5048059 A		10-09-1991